

Guide de pose : Allura Flex^{II}

Pose libre

Points clés importants

- Les installations en pose libre jusqu'à 150 m² dans les zones de circulation régulière sont autorisées sur des supports rigides lisses existants (non acoustiques).
- Pour les vraies installations en pose libre, il est important de réaliser une installation serrée, en pressant le produit entre les murs ou les objets fixes.
- Une pose via fixateur est recommandée pour les surfaces >150 m² ou en cas de trafic intense.
- Toujours effectuer des tests d'humidité sur tous les supports. Si un excès d'humidité est détecté dans le substrat, des mesures correctives appropriées doivent être prises avant l'installation.
- Il faut toujours éviter la pose du produit sur une surface avec une humidité excessive.

En cas de doute, veuillez contacter votre technicien local Forbo.

Conseils généraux

L'aspect, la performance et la durabilité du revêtement de sol posé dépendent en grande partie de la qualité du support préparé et des conditions dans lesquelles il est posé. Comme pour tous les revêtements de sol souples, les irrégularités du support seront visibles au travers du revêtement.

La pose des dalles et lames Allura Flex[®] doit s'effectuer conformément aux règles de l'art et DTU en vigueur. Les zones destinées à recevoir le revêtement de sol doivent être propres, ne pas faire l'objet de travaux par d'autres corps de métier et doivent être parfaitement fermées, hors d'eau et hors d'air. Le support doit être propre, solide, sain, plan et sec et ne doit contenir aucun produit contaminant.

Il faut toujours effectuer des tests d'humidité sur les **supports**. Tous les supports sur terre-plein doivent être dotés d'une barrière anti-remontées d'humidité adaptée. Enregistrez et conservez les résultats des tests d'humidité avant le début de l'installation. Si un excès d'humidité est détecté dans le support, des mesures correctives appropriées doivent être prises avant la pose ; si cela n'est pas possible, d'autres solutions de revêtement de sol sont conseillées.

Les espaces destinés à recevoir le revêtement doivent être correctement éclairés afin de pouvoir mener à bien l'inspection du support, la pose et l'inspection finale dans de bonnes conditions.

La tolérance maximale en termes de planéité et désaffleurs du support est de 5 mm sous une règle de 2 m et de 1 mm sous un réglet de 20 cm ou 7 mm sous une règle de 2 m et 2 mm sous un réglet de 20 cm (selon les supports indiqués dans le DTU 53.12). La mesure est réalisée en déplaçant la règle droite dans toutes les directions sur le support.

Si le support présente des irrégularités telles que des côtes, des flashes ou des désaffleurs, celles-ci doivent être éliminés par ponçage, ou par application d'un enduit de lissage adapté. En aucun cas un enduit de lissage ne permet de rattraper des défauts de planéité en dehors des tolérances indiquées plus haut. Il peut s'avérer nécessaire de reprendre les supports dans ce cas particulier, ce qui n'est pas à la charge de l'entreprise de pose.

Il est essentiel que la zone de pose soit à une température constante de 18°C minimum pendant 48 heures avant, pendant et 24 heures après l'installation. Le revêtement de sol et l'adhésif doivent être stockés dans le même environnement pendant au moins 24 heures avant la pose. Si le revêtement de sol a été stocké ou transporté juste avant la livraison à une température inférieure à 10 °C, le temps d'acclimatation doit être porté à 48 heures.

Avant la pose, les dalles/lames Allura flex[®] doivent être contrôlées pour s'assurer que la couleur, le numéro de lot et la quantité sont conformes à la commande et en bon état. Aucune réclamation ne sera acceptée en cas d'erreur de couleur ou de motif ou de dégâts apparents si le revêtement a déjà été posé.

Utilisez le revêtement provenant d'un seul et même lot de production (même bain). L'utilisation de lots de production différents produit toujours des différences de nuances visibles. Le numéro de bain figure clairement sur l'emballage du revêtement et doit être contrôlé avant le début de la pose.

Stocker les dalles et les lames Allura flex[®] dans des cartons posés à plat, en formant des piles de 5 cartons maximum. Allura flex[®] peut être installé directement à partir de la boîte, il n'est pas nécessaire de mélanger les dalles ou les lames car il y a une grande variété de dalles dans une boîte.

Les produits Allura flex[®] permettent la pose en milieu occupé. Cependant, si le revêtement de sol qui vient d'être posé est soumis à un trafic important, en particulier au passage de charges roulantes lourdes, il doit être protégé avant la mise en service (voir la section « Après la pose » à la fin de ce guide).

Supports admis

Les produits Allura flex[®] peuvent être posés sur les supports suivants (sous réserve des conditions énoncées dans ce guide) :

- Chape de ciment, terrazzo ou béton neuf ou ancien remis à nu
- Panneaux de particules ou panneaux en bois neufs ou anciens remis à nu
- Ancien carrelage. Avec joints de 2 mm de profondeur et 5 mm de largeur maximum.
- Anciennes résines d'une épaisseur minimale de 2 mm
- Ancienne peinture de sol
- Anciens revêtements de sol souples compacts (dalles semi-flexibles, dalles vinyle-amiante, PVC compact et linoléum compact)
- Plancher technique / plancher surélevé
- Sols en bois massif existants

Pour tout support qui n'est pas répertorié ci-dessus ou en cas de doute, contactez le service technique info-produits de Forbo Flooring

Dalles en béton ou chapes à base de ciment : Les dalles neuves et existantes sur terre-plein doivent bénéficier d'un système contre les remontées d'humidité adapté.

Si nécessaire, des enduits de lissage P3 et conçus pour les zones à haute fréquentation doivent être appliqués aux chapes et aux dalles. Des enduits de lissage ne sont pas nécessaires sur les surfaces en béton propres, en bon état et lisses, sous réserve que celles-ci respectent les tolérances en matière de planéité indiquées dans le premier chapitre de ce document.

Si un produit de lissage n'est pas appliqué sur la surface de la dalle ou de la chape, un primaire adéquat doit être appliqué afin de maintenir le support hors poussière.

Les supports en panneaux de bois (panneaux à rainure et languette) : les planchers en contreplaqué ou en panneaux de particules doivent être préparés conformément au DTU 53.12. Les panneaux ayant entre eux une différence de niveau de plus de 1 mm doivent être poncés jusqu'à élimination du désaffleurl.

Les anciens carreaux de céramique : posés sur un support sain en béton ou en ciment, bien collés à la chape (carreaux de céramique scellés) ou au support (carreaux de céramique collés) doivent être dégraissés/nettoyés, puis recouverts d'une couche d'apprêt.

Sur résine existante : l'ancienne résine doit être en bon état, adhérer parfaitement et faire 2 mm d'épaisseur minimum. Si les exigences en matière de planéité, de propreté et d'adhérence ne sont pas respectées, l'ancienne finition doit être éliminée et une préparation de support adéquate est nécessaire.

Peinture de sol : les peintures de sol existantes doivent être propres et en bon état. Aucun ponçage n'est nécessaire si la peinture est parfaitement adhérente.

Anciens revêtements de sol souples : en ce qui concerne les dalles semi-flexibles, les revêtements de sol PVC compact et linoléum compact

- a) Ils doivent être en bon état et parfaitement adhérents ;
- b) Les parties abimées ou non adhérentes doivent être retirées et remplacées par un revêtement solide ou la surface doit être égalisée à l'aide d'un produit de lissage de bonne qualité ;
- c) Ils doivent respecter les exigences de planéité stipulées.

En cas de doute les revêtements de sol existants doivent être déposés.

Remarque : les produits Allura flex^{II} peuvent être posés en recouvrement d'un revêtement de sol souple existant, dans la limite qu'il s'agisse d'une seule couche compacte. Les performances de l'ancien revêtement de sol doivent satisfaire aux nouvelles exigences, en particulier dans le cas d'un changement de destination des locaux.

Sol en bois massif existant : les produits Allura flex^{II} peuvent être posés sur les parquets en bois massif existants, à l'exception de ceux posés au rez-de-chaussée. Le parquet sera parfaitement collé, plan, sans désaffleurl et exempt de protection de surface à base d'huile ou de cire. Si nécessaire, le parquet doit être poncé afin d'éliminer les produits contaminants et les irrégularités entre les lames. En cas de doute, contactez le service info-produits de Forbo Flooring afin d'obtenir des conseils.

Revêtements de sol textiles : ces revêtements sont systématiquement déposés.

Planchers techniques / surélevés : ils doivent être lisses, plans, propres et parfaitement réglés. Les dalles d'accès au plancher surélevé ont tendance à se stabiliser peu après l'installation : tenez-en compte lorsque vous envisagez de poser des produits Allura flex^{II} sur un système de plancher surélevé. Dans le temps, les désaffleurs ou le spectre des joints des dalles du plancher surélevé peuvent apparaître au travers du revêtement de sol. Il est nécessaire de vérifier régulièrement le réglage du plancher surélevé

Notes :

La lumière incidente de faible intensité exagérera toute irrégularité sur le support
Lorsque les conditions ci-dessus ne peuvent être remplies ou en cas de doute, le plancher surélevé doit être recouvert de contreplaqué ou nivelé à l'aide d'une sous-couche autonivelante appropriée.

Chauffage par le sol ou plancher chauffant

Les produits Forbo Flooring peuvent être posés sur plancher chauffant basse température si la température maximale en surface du support ne dépasse pas 27 °C, et s'il est correctement réglé pour éviter tout point de rosée dans le cas des planchers chauffants rafraîchissants.

Il est impératif que le système de chauffage au sol ait été mis en service et que son bon fonctionnement ait été confirmé avant la pose du revêtement de finition. Assurez-vous que le chauffage au sol est arrêté 48 heures avant le début de la pose du revêtement de sol et qu'il reste bien éteint pendant au moins 48 heures une fois la pose terminée.
Si nécessaire, une source de chauffage différente doit être utilisée afin de garder la pièce à une température d'au moins 18 °C avant et pendant la pose, ainsi que pendant 72 heures après la pose.

La température du support ne doit pas dépasser 18 °C pendant la pose du revêtement de sol.

La température du système de chauffage au sol peut être augmentée 72 heures après la pose. La température du plancher

chauffant doit être augmentée de façon progressive afin que le support et le revêtement de sol puissent s'adapter ensemble au changement de température.

Recommandations relatives au collage partiel

Les dalles et les lames Allura flex^{ll} ne nécessitent pas l'utilisation obligatoire d'un poissant ou d'une quelconque colle. Cependant, l'utilisation d'une bande de jonction Modul'up réf. 792 ou un poissant à prise rapide doit être utilisé pour les petites découpes, aux seuils de porte et à la périphérie des zones ouvertes non bloquées par des murs.

Méthodes d'installation

Pose libre

Les produits Allura flex^{ll} peuvent être posés dans des zones individuelles faisant jusqu'à 150 m², sous réserve que le côté le plus long de la zone ne dépasse pas 20 m et que le revêtement de sol Allura flex^{ll} soit bloqué par des parois fixes de tous les côtés.

Pour les surfaces de pose plus importantes, veuillez contacter le service technique de Forbo Flooring.

En cas de pose dans des zones non bloquées par des parois fixes, les dalles périphériques doivent être parfaitement collées au plancher (Forbo Flooring recommande d'utiliser la colle Eurocol 640 Eurostar Special ou 540 Eurosafe Special).

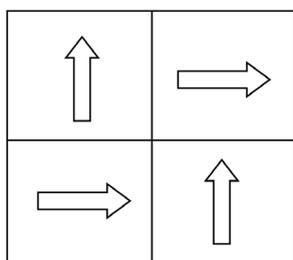
Remarque : il est important que les lames et les dalles soient bien ajustés entre les murs ou les objets fixes de la zone. Cela permet d'éviter le déplacement des dalles/lames au fil du temps. Au niveau des portes ou des allées ouvertes entre de grands espaces adjacents, le revêtement de sol doit être arrêté au seuil de la porte ou de l'espace en collant les dalles ou les lames (bande de jonction Modul'up ou collage complet à l'aide de la colle Eurocol 640 Eurostar Special ou 540 Eurosafe Special).

Quid si les dalles ou les lames sont soumises à des charges statiques ou dynamiques élevées ? Dans ce cas, nous recommandons de coller l'intégralité du revêtement de sol avec une colle permanente (par ex. Eurocol 640 Eurostar Special).

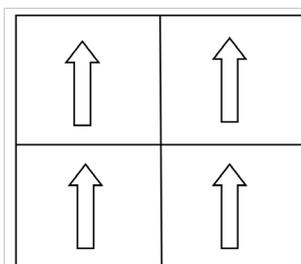
Évitez tout excédent d'humidité à la surface du revêtement de sol.

Considérations liées aux motifs et instructions de pose

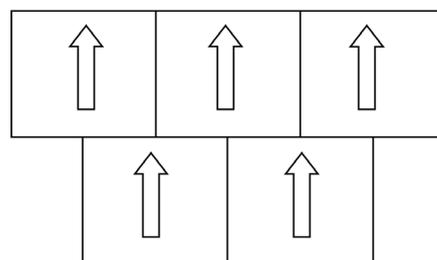
Pour les dalles ayant des motifs de pierre, de béton ou d'autre matériau, il est possible de procéder à une pose monolithique ou en coupe de pierre. Une flèche au dos permet d'identifier la façon de poser les carreaux dans le schéma préféré afin d'éviter les différences de brillance.



Monolithique (max. 50 m²)



En coupe de pierre (max. 50 m²)



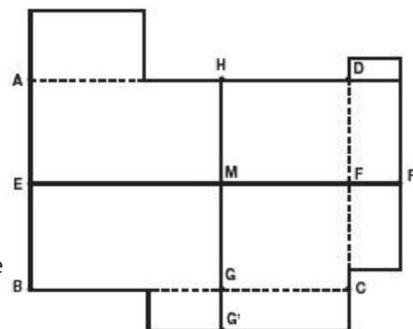
Joints décalés

Les motifs bois n'ont pas besoin d'être mélangés avant l'installation, mais la pose sans colle permettra d'identifier la meilleure utilisation possible du motif. Les lames doivent être posées en décalant les joints d'une moitié de lame ou d'au moins 30 cm.

Remarque : comme c'est le cas de tous les matériaux naturels, les tons et les couleurs des motifs varient. Cela est intentionnel et donne au sol une apparence plus authentique.

Disposition

Le point de départ approprié pour mettre en place des dalles est habituellement le centre de la zone. Toutefois, il est possible qu'il ne s'agisse pas du point de départ définitif choisi au moment de commencer la pose. Il peut être nécessaire d'ajuster le point de départ, par exemple dans le but d'éviter les petites découpes en périphérie. Dans certains cas, il peut être plus simple de travailler dans le sens de la longueur, en partant d'une extrémité et en utilisant la ligne centrale comme guide.



Les axes de pose sont tracés comme suit : tracez sur le support une ligne depuis le centre du mur A-B (= E) jusqu'au centre du mur opposé C-D (= F). Déterminez le centre de la ligne E-F (= M). Tracez une ligne perpendiculaire passant par M en utilisant la méthode 3-4-5 pour établir G-H (figure A). En partant du point central M, mesurez la longueur et la largeur jusqu'aux murs. Dans la mesure du possible, évitez les découpes de moins de 150 mm environ, car celles-ci sont plus susceptibles de se décoller à l'avenir. Si nécessaire, ajustez la position des lignes E-F et G-H. S'il n'est pas possible de les éviter, les petites découpes doivent être complètement collées.

La pose de quelques rangées de dalles ou de lames dans chaque direction aidera à identifier les zones où il faut ajuster le point de départ dans le but d'éviter les petites découpes.

Pose des dalles

Commencez à poser les dalles depuis le point de départ, en veillant à ce que les dalles soient placées de façon précise le long des axes de pose. Si les premières dalles ne sont pas posées avec une grande précision, toute l'installation sera affectée. Le fait de fixer la première rangée à l'aide de la bande de jonction Modul'up aidera à éviter que cette première rangée de dalles ou de lames ne bouge pendant l'installation. Posez les dalles suivantes en direction de l'extérieur, d'un côté ou de l'autre de la ligne de départ centrale, en serrant chaque dalle fermement contre les dalles adjacentes.

Remarque : si la surface est grande, deux installateurs ou plus peuvent poser des dalles en même temps. Étant donné que la force appliquée pour presser les dalles les unes contre les autres peut être légèrement différente, nous suggérons que chaque installateur travaille sur un côté différent de la ligne de départ et exécute la pose en s'éloignant de cette ligne, afin d'éviter que les dalles ou les lames ne se séparent.

Pose des lames

Étant donné que les lames sont conçues pour être posées avec des joints d'extrémité aléatoires et décalés dans le but de créer une apparence réaliste, il est possible de commencer l'installation contre un mur. Disposez chaque rangée de lames en veillant à ce que chaque découpe d'extrémité ait une longueur d'au moins 30 cm. Il faut également s'assurer que les joints entre les rangées adjacentes de lames sont décalés d'au moins 30 cm.

La largeur des lames posées au niveau des murs périphériques doit, de préférence, être au moins égale à la moitié de la largeur d'une lame.

Remarque : les produits Allura flex^{II} peuvent être découpés au moyen d'outils de pose traditionnels, comme des cutters. Chauffer le produit permettra de le découper plus facilement, par exemple pour le poser autour de piliers et d'obstacles de différentes formes, mais si les conditions de chantier sont bonnes, le produit peut être découpé en faisant simplement une



incision sur la surface supérieure de la dalle ou de la lame au moyen d'un cutter à lame droite réf. 202 de chez Forbo Flooring. Après avoir fait l'incision avec le cutter, pliez la dalle le long de cette incision et finissez de couper à travers l'épaisseur restante à l'envers de la dalle ou de la lame au moyen d'un cutter à lame croche réf. 203 de chez Forbo Flooring.

Dans les zones de grande taille, il est également possible de découper les dalles périphériques au moyen d'outils électriques.

Après la pose

La première impression peut avoir beaucoup plus d'importance pour le client que toutes les heures de pose que vous avez consacrées au chantier.

Une fois la pose terminée, nettoyez tous les débris et chutes, balayez le sol ou passez l'aspirateur et éliminez les traces et résidus de colle sur le sol et les plinthes.

Si le revêtement de sol doit être protégé des autres corps de métier ou de la circulation sur le chantier avant l'achèvement du projet, il faut choisir un produit de protection qui convient au type et au niveau de circulation susceptibles d'être rencontrés et au risque d'impact, de rayures ou de dommages par poinçonnement.

Les meubles mobiles doivent être équipés de patins adaptés aux revêtements de sols durs. Les fauteuils de bureau et autres meubles roulants doivent être équipés de roulettes de type W.

Dans de nombreux cas, il est d'usage que la préparation initiale du sol soit confiée ou sous-traitée à un entrepreneur professionnel en nettoyage et entretien qui disposera du personnel et de l'équipement nécessaires pour effectuer soigneusement le travail.

Pour bénéficier des performances optimales du nouveau revêtement de sol, il est important de respecter dès le départ les bonnes procédures de nettoyage et d'entretien. Les guides de nettoyage et d'entretien de tous les produits Forbo Flooring sont disponibles en téléchargement sur notre site www.forbo-flooring.fr dans la rubrique « Documentation technique ».

Les guides de nettoyage et d'entretien doivent être transmis au maître d'œuvre, au client ou à l'utilisateur final, selon le cas, à la fin de l'installation et avant tout nettoyage de remise.

Remarque importante : Allura flex^{II} est un produit en lames et dalles dont les joints de raccord ne sont pas soudés. Il est préférable d'éviter toute exposition excessive à l'humidité lors du nettoyage. En cas d'exposition potentielle à une humidité excessive, nous recommandons de choisir un produit en lés à joints soudés, par exemple Sarlon trafic ou Modul'Up en pose libre. Si d'autres solutions ne sont pas possibles, nous recommandons de coller entièrement Allura flex^{II} avec une colle poisse pour PVC.

Utiliser les systèmes d'entrée

Jusqu'à 80 % des salissures qui pénètrent dans un bâtiment sont apportées par le trafic piétonnier. Il convient donc d'utiliser des systèmes de revêtement de sol d'entrée d'une taille appropriée (idéalement plus de 6 m) et d'une bonne qualité. Les systèmes de sol d'entrée Forbo Coral ou Nuway sont indépendamment prouvés pour éliminer et retenir jusqu'à 95 % de toute la saleté et de l'humidité entrant dans un bâtiment par le trafic piétonnier ; réduisant les coûts d'entretien et maximisant la conservation de l'apparence des produits de revêtement de sol adjacents tout en réduisant le risque de glissade. Comme tout système d'élimination de la saleté, tous les systèmes de sols d'entrée doivent être régulièrement nettoyés afin de libérer la saleté qui a été éliminée.

En cas de doute, contactez-nous :

FORBO SARLINO SAS
63, rue Gosset BP 62717
51055 Reims Cedex – France
www.forbo-flooring.fr